

ARGEPAK BİNASINDA OFİS/LABORATUVAR ALANI TAHSİSİ
GERÇEKLEŞTİRİLEN ARAŞTIRMA GRUPLARI FAALİYET RAPORU
(2025)

Araştırma Grubu	Erciyes Üniversitesi - Elektrik Makineleri Araştırma ve Geliştirme Grubu (EREMAG)
Proje Yürütücüsü / Grup Lideri	Doç. Dr. Nurettin ÜSTKOYUNCU (Tez Danışmanı)
Sanayi Kuruluşu (İş Birliği varsa)	TÜBİTAK 2244 Projesinde ASPİLSAN Enerji AŞ'nin Desteği Bulunmaktadır.
Proje Türü / Destek Programı	TÜBİTAK 2244 / ERÜ BAP / ERÜ BAP
Projenin Başlığı	Elektrikli Araçlar İçin Senkron Relüktans Motor Tasarımı
Tahsise Konu Olacak Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi	01.09.2023-01.09.2025 Proje bittikten sonra da 1 yıl daha bu projeye ilgili çalışmalar devam edecektir.
Araştırmacı(lar)	Behice ÇELİKBAŞ, Emrah ESER (Mezun Oldu), Sümeyye ÇARKIT, Akif AKBULUT (Eğitimi Tamamlayamadı), Taha UZUN ((Eğitimi Tamamlayamadı), İbrahim ÖZDİN (Mezun Oldu)
Proje Grubu	(X) Fen ve Mühendislik Bilimleri () Tıp ve Sağlık Bilimleri () Sosyal Bilimler () Üniversite-Sanayi İş Birliği
<i>Bu alan, ofis/laboratuvar alanı tahsisi sırasında sunulan bilgilerle doldurulmuştur.</i>	

1. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER VE ELDE EDİLEN BULGULAR/SONUÇLAR

Tahsis kapsamında yürütülen projenin iş-zaman çizelgesi dikkate alınarak dönem içinde proje kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler ve elde edilen sonuçlar sunulmalıdır.

- Projede yer alan doktora öğrencisi doğum nedeniyle 2 dönem boyunca kayıt dondurmıştır. Bununla birlikte senkron relüktans motor üretim süreci devam etmektedir.

2. ARAŞTIRMA GRUBU BÜNYESİNDE DEVAM EDEN DİĞER PROJE FAALİYETLERİNİN DURUMU

Araştırma grubu bünyesinde tahsise konu olan proje dışında yürüten diğer projelerin ilerleyişi hakkında bilgi verilmelidir.

- 2024 yılı içerisinde tamamlanan iki BAP proje sonrasında “Akı Anahtarlama Motor Tasarımı ve Tasarım Optimizasyonu” adlı yeni bir BAP projesine başlanmıştır.

3. 2023 YILI İÇERİSİNDE ÜNİVERSİTENİN STRATEJİK PLAN AR-GE HEDEFLERİNE SUNULAN KATKI

Laboratuvar ve/veya ofis alanı tahsis edilen Araştırma Gruplarının Üniversite Stratejik Planı Ar-Ge hedef kartlarında yer alan performans göstergelerine katkı sunacak nitelikli bilimsel yayın, proje, patent vb. gibi bilimsel çıktılar üretmesi beklenir. (Argepark Laboratuvar Ve Ofis Alanı Tahsisine İlişkin Usul Ve Esaslar Madde 15)

Bu kapsamda Üniversitemiz 2022-2026 Stratejik Planına sunduğunuz katkıları belirtiniz.

Araştırma kapasitesinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.1)):

Bu alanda her hangi bir katkı sağlanamamıştır.

Araştırma kalitesinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.2)):

Bu hususta aşağıda yer alan çalışma SCI-E kapsamındaki dergide yayımlanmıştır.

- Eser, E., & Üstkoyuncu, N. (2025). Design and Analysis of a Novel Axial Flux Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Motor. *Journal of Electrical Engineering & Technology*, 20(3), 1429-1438.

Araştırma işbirliğinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.3)):

Bu alanda her hangi bir katkı sağlanamamıştır.

4. BİR SONRAKİ DÖNEMDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

2025 yılı içerisinde proje kapsamında yapılması planlanan çalışmalar ve elde edilmesi öngörülen bilimsel çıktılar hakkında bilgi verilmelidir.

Sürdürölmekte olan tez çalışmaları beraberinde, indekslerce taranan dergilerde ve Araştırma Gruplarının Üniversite Stratejik Planı Ar-Ge hedef kartlarında yer alan performans göstergelerine katkı sunacak nitelikte bilimsel yayınların yapılması hedeflenmektedir.